

# 華北日報

經中華郵政特准掛號為第三類新聞紙類

本報		市本		埠外		外國	
每月	八角	每月	八角	每月	一元二角	每月	三元八角
半年	四元五角	半年	四元五角	半年	六元五角	半年	二十二元五角
全年	八元五角	全年	八元五角	全年	十二元	全年	四十四元

廣告刊例

特等(新開)每方一元二角(頭等)每方一元  
一等(普通)每方一元二角(二等)每方一元  
二等(普通)每方一元二角(三等)每方一元  
三等(普通)每方一元二角(四等)每方一元  
四等(普通)每方一元二角(五等)每方一元  
五等(普通)每方一元二角(六等)每方一元  
六等(普通)每方一元二角(七等)每方一元  
七等(普通)每方一元二角(八等)每方一元  
八等(普通)每方一元二角(九等)每方一元  
九等(普通)每方一元二角(十等)每方一元

### 交通部北平電話總局通告

本局現奉 交通部令為通告事。查本局所屬各電話分局，自五月二十五日起，一律改由本局直接管理。所有各分局之業務，均應遵照本局之規定辦理。此布。

### 李瑞星律師代表李曉川緊要聲明

李曉川君，現年三十歲，籍貫山東，現居北平。其妻李氏，現年二十五歲，籍貫山東，現居北平。李君現因病在醫院治療，所有其個人事務，均應由李氏處理。特此聲明。

### 平漢鐵路標購職工制服及裹腿帽徽等廣告

本路現擬標購職工制服及裹腿帽徽等，凡有意承購者，請於五月二十五日前，向本路材料處領取標單。此布。

### 國立北平故宮博物院開放通告

本院自五月二十五日起，每日上午九時至下午五時開放。凡欲參觀者，請於開門前到達。特此通告。

## 五架十買購合聯琴鋼

本莊為提倡音樂界起見，特定聯合購辦鋼琴，由本莊聯名向各廠定購大批貨物，其成本既低，售價自廉，參加手續異常簡單。

此次聯合購辦貨物：英國名廠鋼琴五十架

參加截止日期：六月三十日

交貨日期：七月十日

新利樂社 北平王府井大街十五號 電話五〇三號 1395

## 北平正通銀號天津分號開幕啓事

本總號設在北平，歷有年所，所包銷各種獎券，屢獲大獎，深得中外士女熱烈之歡迎。茲為便利各界起見，特在天津分設分號，擇於五月廿八日正式開幕。屆期敬希各界光顧，賜教無任歡迎。

總號北平前門外珠寶市南口 分號天津日租界南市牌坊內 D304

## 同陞和帽莊

夏季各帽...備足 貨...比去年尤精美 價...比去年更便宜 D322



## 華昌號綢緞店

### 鳴謝減價啟事

比隣失慎，勢將延及幸蒙 消防軍警憲各機關各水會施救，迅速努力撲滅，幸免回祿之災。復蒙 各方親友駕臨及函電慰問，五內銘感，莫可言宣。茲于本月廿二日起，將全部貨物從新落價。藉申謝忱。惠顧從速，勿失良機。

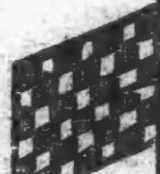
華昌號綢緞店謹啓

西單牌樓北口路北口東 電話四一〇七九

## 大賤賣三星期

藉申謝忱 惠顧從速 勿失良機

華昌號綢緞店謹啓



## 馬水廠

本廠出品之汽水，選料精良，製法考究，氣味芬芳，飲之清涼。現為擴大銷路，特將售價從優。歡迎各界光顧。

地址：北平恒順拍賣場內 電話：二二六四〇

恒順洋行拍賣場 專售成堂新式新木器各種地毯鐵櫃等物 價廉物美 歡迎開辦王府井大街南口內路東 北平恒順拍賣場謹白 電話：二二六四〇

## 源利銀號才是真正獎券大獎發源地！

數月連仲

航空黃河

頭二三獎

一百餘個

## 源利銀號

分號北平西單牌樓

大獎 皆有鐵證 并非空揚 獎運之旺 蓋世無雙 專

再仲第五期黃河獎券頭二三獎六巨獎誌禧

第 2 0 9 3 4 6 號



原券攝影容日宣佈

二獎誌禧 門市售得 一千五百元

三獎誌禧 門市售得 一千五百元

第 1 2 7 9 8 9 號



原券攝影容日宣佈

二獎誌禧 門市售得 洋四千元

三獎誌禧 聚批售石家莊 恒銀號

期六廿第 券獎河黃 萬三獎頭元一張每 開五十月六

期五卅第 券獎空航 元一條分元十張全 開號四月六

## 源利銀號才是純粹各界發財總機關！



0500 街斜竹梅楊







# 日正準備對華新策

## 在既成事實基礎上求經濟發展

### 冀東與察北兩問題將避免談判

# 侯森島等返國後即可決定

【東京二十五日中央社電】關於日對華新策，據日方消息，日方在對華新策上，雖已同意，但具體方面，尚未有決定。日方對華新策，係在既成事實基礎上，求經濟發展。冀東與察北兩問題，將避免談判。侯森島等返國後，即可決定。

【東京二十五日中央社電】日方對華新策，係在既成事實基礎上，求經濟發展。冀東與察北兩問題，將避免談判。侯森島等返國後，即可決定。

# 森島昨抵平

## 日使館駐平參事官

### 擬今日視察後即赴津返國

#### 紫山昨飛津多亦將北來

##### 津日軍部將召開武官會議

【上海二十五日中央社電】日使館駐平參事官森島，於二十五日晨由津抵平。森島氏擬於今日視察後，即赴津返國。紫山氏昨由津飛津，多亦將北來。津日軍部將召開武官會議。

# 國聯行政院首次會議

## 通過議程及會期

### 定於昨日舉行第二次大會

#### 軍縮主席團會下週舉行

# 由蘭飛寧勘災

## 中央匯川賑款已運各縣散放

### 根救災荒辦法政府正審核中

#### 陝省獲得透雨災象大減

【南京二十五日中央社電】由蘭飛寧勘災。中央匯川賑款已運各縣散放。根救災荒辦法政府正審核中。陝省獲得透雨災象大減。

【南京二十五日中央社電】由蘭飛寧勘災。中央匯川賑款已運各縣散放。根救災荒辦法政府正審核中。陝省獲得透雨災象大減。

【南京二十五日中央社電】由蘭飛寧勘災。中央匯川賑款已運各縣散放。根救災荒辦法政府正審核中。陝省獲得透雨災象大減。

【南京二十五日中央社電】由蘭飛寧勘災。中央匯川賑款已運各縣散放。根救災荒辦法政府正審核中。陝省獲得透雨災象大減。

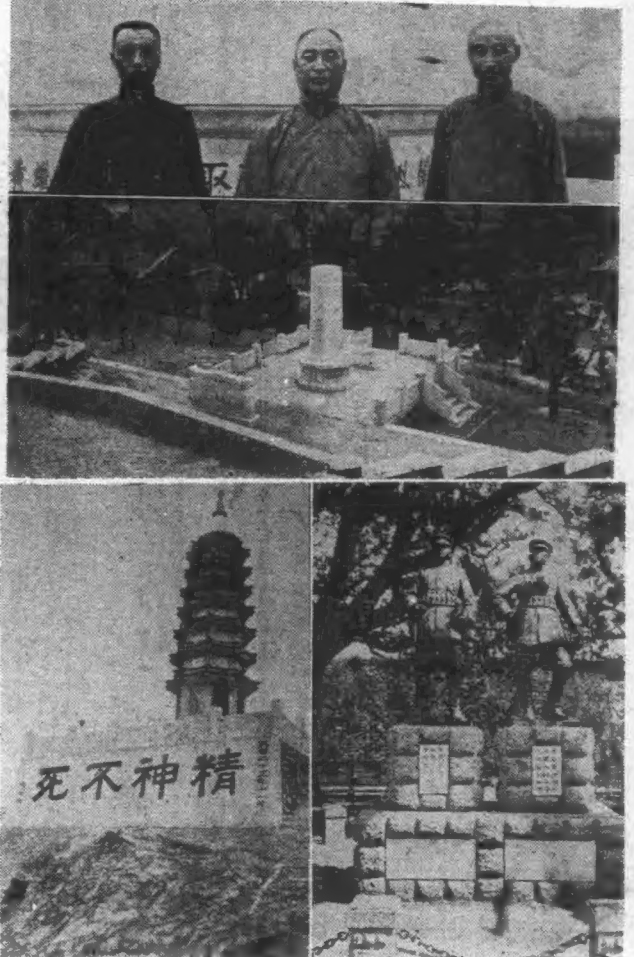
【南京二十五日中央社電】由蘭飛寧勘災。中央匯川賑款已運各縣散放。根救災荒辦法政府正審核中。陝省獲得透雨災象大減。

【南京二十五日中央社電】由蘭飛寧勘災。中央匯川賑款已運各縣散放。根救災荒辦法政府正審核中。陝省獲得透雨災象大減。

【南京二十五日中央社電】由蘭飛寧勘災。中央匯川賑款已運各縣散放。根救災荒辦法政府正審核中。陝省獲得透雨災象大減。

【南京二十五日中央社電】由蘭飛寧勘災。中央匯川賑款已運各縣散放。根救災荒辦法政府正審核中。陝省獲得透雨災象大減。

【南京二十五日中央社電】由蘭飛寧勘災。中央匯川賑款已運各縣散放。根救災荒辦法政府正審核中。陝省獲得透雨災象大減。



銅圖說明

# 法飛行家

## 昨降廣州附近

### 昨降廣州附近

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。

【上海二十五日中央社電】法飛行家，昨降廣州附近。昨降廣州附近。



湯恩伯等

# 組織團體赴京

## 參觀全國手工藝展覽品

### 研究改良及推銷辦法

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

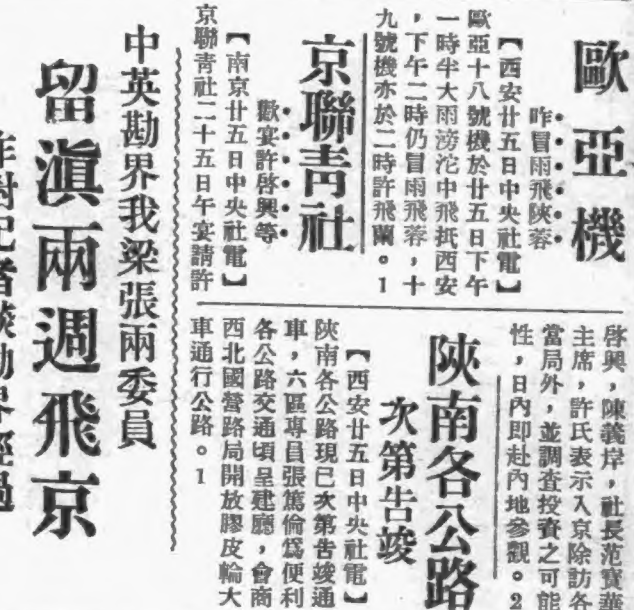
【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。

【南京二十五日中央社電】組織團體赴京。參觀全國手工藝展覽品。研究改良及推銷辦法。



歐亞機

# 京聯青社

## 中英勘界我梁張兩委員

### 留滇兩週飛京

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

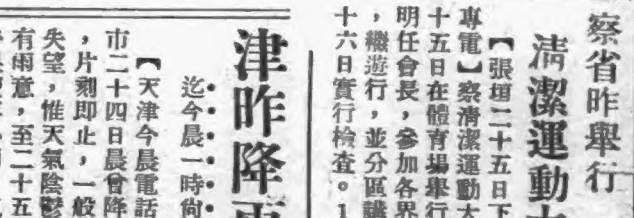
【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。

【南京二十五日中央社電】京聯青社。中英勘界我梁張兩委員。留滇兩週飛京。



津昨降雨

# 日商派人

## 經委會派員

### 經委會派員

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。

【南京二十五日中央社電】日商派人。經委會派員。經委會派員。



### 德國態度忽又變更

## 調解西戰希望益微

### 西政府今日發表白皮書 敘述意國干涉西亂情形

#### 傳加泰隆政府內部又起衝突

【內瓦二十五日中央社電】西政府定二十六日發表白皮書，敘述意國干涉西亂情形，並對德意兩國之態度，加以說明。

【柏林二十五日中央社電】德政府對於西戰調停，德意兩國之態度，已發生重大之變更。德政府對於西戰調停，已表示極大之興趣，並願在原則上，與各方達成協議。德政府並表示，將在西戰調停中，發揮其調解之作用。

【倫敦二十五日中央社電】西政府今日發表白皮書，敘述意國干涉西亂情形。白皮書中，敘述意國軍隊，於本月二十四日，由西班牙南部，向馬德里進犯。西政府並表示，將採取必要之措施，以抵抗意國之侵略。

### 小組委員會

#### 定今日開會

### 討論國防問題

#### 國防調整原則已完全議定

【倫敦二十五日中央社電】國防小組委員會，定今日開會，討論國防問題。該委員會，將討論國防調整之原則，並決定國防之具體措施。

【倫敦二十五日中央社電】國防小組委員會，今日開會，討論國防問題。委員會主席，表示國防調整之原則，已完全議定。委員會並決定，將採取必要之措施，以加強國防。

### 加泰隆政府

#### 總統已辭職

### 報日開會

#### 昨日開會

#### 昨日開會

#### 昨日開會

#### 昨日開會

#### 昨日開會

#### 昨日開會

#### 昨日開會

#### 昨日開會

#### 昨日開會

#### 昨日開會

### 煤油大王

#### 洛基斐勒小傳

### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

#### 王外長特電其家屬慰問

### 羅皇太子

#### 由英抵華沙

### 日經濟考察團赴英

#### 貿易大臣提出書面答復

#### 貿易大臣提出書面答復

#### 貿易大臣提出書面答復

#### 貿易大臣提出書面答復

#### 貿易大臣提出書面答復

#### 貿易大臣提出書面答復

#### 貿易大臣提出書面答復

#### 貿易大臣提出書面答復

#### 貿易大臣提出書面答復

#### 貿易大臣提出書面答復

### 埃及軍械

#### 改由捷克斯克包辦

### 哥倫比亞

#### 總統辭職

#### 總統辭職

#### 總統辭職

#### 總統辭職

#### 總統辭職

#### 總統辭職

#### 總統辭職

#### 總統辭職

#### 總統辭職

#### 總統辭職

# 政府牌

## 煙名老牌超的吸愛人人是

我最愛吸政府牌！  
你愛吸政府牌麼？  
請吸一枝。

克己 售價



# 英國大事

## 英王喬治六世加冕

英王喬治六世加冕，是英國歷史上的一件大事。加冕儀式於本月六日舉行，吸引了數萬名觀眾。加冕儀式在威斯敏斯特教堂舉行，由坎特伯雷大主教主持。加冕儀式中，英王喬治六世穿上了象徵權威的加冕禮服，並接受了象徵權力的王冠。加冕儀式後，英王喬治六世在白金漢宮舉行了加冕宴會。宴會上，英王喬治六世向賓客們致辭，並祝願英國繁榮昌盛。

英王喬治六世加冕，是英國歷史上的一件大事。加冕儀式於本月六日舉行，吸引了數萬名觀眾。加冕儀式在威斯敏斯特教堂舉行，由坎特伯雷大主教主持。加冕儀式中，英王喬治六世穿上了象徵權威的加冕禮服，並接受了象徵權力的王冠。加冕儀式後，英王喬治六世在白金漢宮舉行了加冕宴會。宴會上，英王喬治六世向賓客們致辭，並祝願英國繁榮昌盛。

英王喬治六世加冕，是英國歷史上的一件大事。加冕儀式於本月六日舉行，吸引了數萬名觀眾。加冕儀式在威斯敏斯特教堂舉行，由坎特伯雷大主教主持。加冕儀式中，英王喬治六世穿上了象徵權威的加冕禮服，並接受了象徵權力的王冠。加冕儀式後，英王喬治六世在白金漢宮舉行了加冕宴會。宴會上，英王喬治六世向賓客們致辭，並祝願英國繁榮昌盛。







主編者：科學週刊社  
通訊處：本報編輯部轉  
版出三期星第

說汗

或拭之於巾帕之上，其色

苦

先取樣物，烘乾磨碎，以酒精溶液煮之，加鹽酸不變色爲止，最後再加酸鉀，至溶液在五分鐘內，可加80%酒精再使沈澱。此時沈澱內只含有枸橼

(%) 通過，將溶液蒸發使濃，加醋酸鉛並加酒精配成含 $\alpha\%$ 之酒精溶液，靜置二十四小時，過濾，將濾液拋棄。沈澱物以 $\beta\%$ 酒精洗之，至無色為止，再加水使沈澱溶解，通硫化氫，則鉛生成硫化鉛沖洗，過這時用硫化氫水洗，濾液及洗液加在一塊，蒸發使濃厚(約爲 $80\%$ )，加鉍羣化鉀中和之，再繼續蒸發使成 $60\%$ ，並加倍之酒精放置十二小時。在此溶液中如有膠質糖體，蛋白及其類似之物洗出，須再行過濾，似之 $\gamma$ 。稀薄酒精洗之，然沈澱物內恐仍有酸類存在，再加兩倍之酒精，放置十二小時，以後過濾之，以一兩次之酒精清洗合在一塊，加 $\delta\%$ 冰醋酸及多重酒精，至使溶液含有 $\epsilon\%$ 之酒精為止，並時常攪拌之，待兩日後則有石灰鹽鉍錳生成，過濾分出，以冷酒清洗之，將 $\zeta\%$ 過飽和鉍，靜置十五分鐘。因此鉍果與枸橼酸均被酸化而溶，再加少許亞硫酸及硫酸蒸發使爲 $80\%$ ，再加硫酸，使成內含有 $10\%$ 之硫酸溶液，加鹼提取，以 $0.1\%$ 鉍氧化鈣測定之，再加少許硫酸混合，並加 $0.1\%$  $\text{CaO}$ 硝酸銀溶液，傾入量瓶內加水至標準處，過濾取 $50\%$ ，以磷鎢化鉍鑑定，用硫酸鐵指示劑， $1\% \text{Fe}$  硝酸銀等於 $0.01\%$  銨( $\text{mg}$ ) 琥珀酸。

再取其另一部份在水鍋上蒸發至 $70\%$ ，並在 $100^\circ\text{C}$ .之量筒中加 $\beta\%$ 酒精使內含有 $\theta\%$ 之酒精溶液，則琥珀酸及枸橼酸沈澱而出，但蘋果酸鹽溶解，沈澱內仍含有蘋果酸及其鉍鹽，加水使溶解，過濾，並蒸發 $70\%$ ，加 $\beta\%$ 酒精成爲 $100\%$ ，放置過濾，以 $\beta\%$ 酒精沖洗可檢查溶液內是否有鉍存在，設濾液內仍有鉍存在時，酸及琥珀酸。

濾液及洗液合成一塊，蒸發使濃，加酒精使內約含有 $80\%$ 酒精，放置一夜，以後則蘋果酸鹽沈澱而出，過濾，以 $90\%$ 酒精洗之沈澱物溶解於水，加鹽酸使成酸性，加硫酸使變爲 $\phi\%$ 硫酸溶液，硫酸鉍 $\psi\%$ 相當於 $1\% \text{Fe}$  蘋果酸又等於 $\chi\%$  鉍之重量乘以 $0.3$ 即等於蘋果酸量。

上項之沈澱(枸橼酸鉍)琥珀酸鉍)加水使溶於 $100\%$ 酒精，加鹽酸使成酸性，加硫酸使變爲 $\phi\%$ 硫酸溶液，硫酸鉍相當於 $1\% \text{Fe}$  琥珀酸鉍所以將以前求出之琥珀酸量乘 $1.5$ 即得之琥珀酸量乘 $1.5$ 即得之琥珀酸鉍，再從秤好之重量內減去琥珀酸鉍或成硫酸鉍之量數，下餘之數即鉍組之量數，枸橼酸相當之硫酸鉍量 $1\% (\text{mg})$  硫酸鉍等於 $0.003$  枸橼酸，所以下餘之硫酸鉍量乘以 $0.003$ 即得枸橼酸量。

## 張恒升

讀中華書局刊三卷二期刊君君之「幾何作圖法」一文，內有所謂作圖之文法者，在與人以作圖之規矩，並將所與條件分為可度關係與可形關係二種：如點的距离，線的長短，角的度數，為可度關係；如二線平行，斜交，正交，直線與圓相切相切，圓與圓相切相切等，為可形關係。

例如一圓須三條件定之，可度條件為徑之長短，而可形條件則甚多，如通過一點，切於一直線，切於一圓，正交於一圓，依全徑割一圓等，若以R代半徑，P代通過一點，D代切於一直線，C代切於一圓， $\perp$ 代正交於一圓， $\cap$ 代依全徑割一圓，則就上述所提條件定圓之條件有如下列各種：

- (1) R.P.P. (2) R.D.D. (3) R.C.C. (4) R. ㄅ. ㄆ. (5) R. ㄆ. ㄇ.  
(6) R.P.D. (7) R.P.C. (8) R.P. ㄅ. (9) R.P. ㄆ. (10) R.D.C.  
(11) R.D. ㄅ. (12) R.D. ㄆ. (13) R.C. ㄅ. (14) R.C. ㄆ. (15) R. ㄅ. ㄇ.  
(16) P.P.P. (17) P.P.D. (18) P.P.C. (19) P.P. ㄅ. (20) P.P. ㄆ.  
(21) P.D.C. (22) P.D. ㄅ. (23) P.D. ㄆ. (24) P.C. ㄅ. (25) P.C. ㄆ.  
(26) P. ㄅ. ㄇ. (27) D.D.D. (28) D.D.C. (29) D.D. ㄅ. (30) D.D. ㄆ.  
(31) R.C. ㄅ. (32) D.C. ㄆ. (33) D. ㄅ. ㄇ. (34) C.C.C. (35) C.C. ㄅ.  
(36) C.C. ㄆ. (37) C. ㄅ. ㄇ. (38) ㄅ. ㄅ. ㄅ. (39) ㄅ. ㄅ. ㄆ. (40) ㄆ. ㄆ. ㄇ.  
(41) ㄅ. ㄆ. ㄇ. (42) ㄆ. ㄆ. C. (43) ㄆ. D. (44) ㄆ. ㄆ. P. (45) ㄅ. ㄅ. C.  
(46) ㄅ. ㄅ. D. (47) ㄅ. ㄅ. P. (48) C.C. D. (49) C.C. P. (50) D.D. P.

何君謂此五十種題不敢云盡可解決，而大半必可解決，且全數亦值得研究。升  
借餘暇研究所得之結果錄出，以供中學生之參考，茲分別將各題之解法述之於后：  
I. R. P. P.

解：設 $P_1, P_2$ 爲所與二點， $R$ 爲所與半徑，求作圓以 $R$ 爲半徑，且通過 $P_1, P_2$ 點。

作法：以R爲半徑， $P_1, P_2$ 各爲圓心作二圓相交於M, N二點，以 $P_1, M$ 及 $P_2, N$ 爲圓心，M, N各爲圓心作二圓  $M(P_1, M)$  及  $N(P_2, N)$  即爲所求之解。

証：由作圖法知  $P_1 N = P_2 N = R$ ，及  $P_1 M = P_2 M = R$ ，故  $M(P_1 M)$  及  $N(P_1 N)$  之半徑爲  $R$  且通過  $P_1, P_2$  點而爲所求之二圓。

2, R, D, D.

解：設  $AB, CD$  爲所與二直線， $R$  爲所與半徑，求作圓以  $R$  爲半徑且切於  $AB, CD$  二直線。

作法：作  $AB, CD$  所成二組對角之二分角線，再作距  $CD$  爲  $R$  且平行於  $CD$  之二直線與二分角線於交  $M, N, Q, S$  四點，以  $B$  爲半徑  $M, N, Q, S$  各爲圓心作四圓即爲所求。

證：由作圖知  $M, N, Q, S$  在  $AB, C$   
 $D$  所成二相對頂角之分角線上又在距  
 $CD$  爲  $R$  之平行線上，故  $M(R), N$   
 $(R), Q(R), S(R)$  切於二直  
 線  $AB, CD$  而爲所求之圓。

(未完)

格致談藪

出汗，出汗後，往往害渴，這都是不無原因的。上面只說到了普通的汗，至於因病而盜虛汗的「**虛汗**」，因駭而發驚汗的「**驚汗**」，和因慚愧而流愧汗的「**愧汗**」均略而不談了。

「熱與磁」我們都已經知道「熱」和「電」的相互關係，因「電」生「熱」，是叫做「電的熱效應」(Thermo-effect of Electric Current.)。因「熱」生「電」，是所謂「熱電效應」(Thermo-electricity)。

C、D兩點之間發生電勢差(Potential Difference)。如果連起C、D來，就有電流發生。這就是「磁」對「熱」的作用。

在理論上，可以推出「磁」場加在一種物質

電氣工程師。現在我再把「熱」與「磁」的關係，寫在下面，好知道「熱」和「磁」也有相互的作用。

第一先說「磁」與「熱」的關係（Magneto-thermics）…

上，能够使牠的沸點變化，不過變化很小。藉數學推算的結果，磁鐵能够使空氣的沸點增加 $\frac{1}{100}^{\circ}\text{C}$ 。除了沸點變化以外，比熱也要變化。

這圖以外，實驗也用了

對「磁」的影響，「熱」能變化「磁感應」，又能影響「導磁率」(Permeability)，又能影響「磁化係數」(Susceptibility)；「磁

如右圖，假設有一個熱流經過一塊長方金屬板，同時加一個垂直於板面的磁場（見左圖）。



所以，把以上的簡括來說，「磁」與「熱」間是有相互關係的：——（1）磁場能影響熱的流動；

個有這樣的關係：磁化係數與絕對溫度成反比。

所以，把以上的簡括來說，「磁」與「熱」間是有相互關係的：——（1）磁場能影響熱的流動；

(2) 磁場能够生熱流的磁場，這樣一來，磁場能够使得熱流發生畸變 (Distortion)。結果能使C和D兩點的溫度著變化，並且在

作  $AB, CD$  所成二組對角綫，再作距  $CD$  爲  $R$  之二直綫與二角綫於交  $M, N, Q, S$  四點，以  $B$  爲半徑  $M, N, Q, S$  作四圓即爲所求。

解：設  $AB, C$   
半徑，求作圓以  $R$   
線。

作法  
角之二分  
行於  $CD$   
 $N, Q, S$   
各爲圓心  
證  
 $D$  所成  
 $CD$  爲  $R$   
( $I_4$ )  
線  $AB$ ;

(2) R D D

育教化文倡提衆……民爲  
大宏力效 告廣載

大宏力效 告廣載登 晰清刷印 ●張大三出日● 穎新法排 實翔息消 正純旨宗

一、電報外社平算折九點先報在寄二三每併用洋及歐角元月一漢香角元月一西蒙新元年角元月元月元月一日本國一五三傳每本  
二、非非非定分北壯五則家內學角元月寄日一南東一三二每門港一八九一每部古價一十全四五半八二一三一本本及本盤分洋份報

二二兩務兩區分北計五縣屬安內黃河九月吉日（兩美）二二海門臨（九一海城日臨）十至四五十八二二海平及平區分件出稿

月建  
刊國

各處元帥領 工師人衆概 行移的想同 節第  
 各處元帥領 土農 職政分 統人數數十  
 地實月外半 耳聾 職現 土五九中 一 悼  
 局安託一輩的之陶美及役糧集之 養民寬寬如  
 蘇元 計惟能國設事 中量千金族民如第  
 里總業一何創况 職前該 國該 興復生先先六  
 五發代何節經 蘇時逢 國勝 舟濟興生生理  
 改行年 大洋 購財 西地組 破 事 造  
 所通洋大及便最 北方綠甘甘產 故 像  
 定用 年二其潔深的湯皮府間一陝原 本這目  
 定南 二角分稅農機邊毛治 晉 原因思肚豈

夏 令 良 藥  
諸 葛  
行 軍 丹

[illegible]

北平同濟堂參茸  
膠阿莊宣言

啓者本堂設參茸專經批發參茸膠體丸散膏丹馳名中外貨真價廉凡有信付交易及華僑遠購賜顧者賜惠十元以上貨價本堂担負馬車郵費索倍及衡新器大平等另有章程函索即寄併送價目表以資採擇幸留玉照  
大相閣 電南二九四號 電報掛號八〇〇二 本堂主人啓

四月二十八日大減價一天  
海馬保腎丸  
買一盒送三盒  
買一打送三打

啟者本堂所製之藥水，專治一切奇難雜症，無論男女老幼，服之立見奇效。此藥水乃本堂祖傳秘方，選用上等藥材，遵古法炮製，功效神速，馳名中外。凡有患此症者，請速來本堂購買，以免延誤。本堂地址在廣州府城西關，每日上午九時至下午六時開門營業。

一、治一切奇難雜症，無論男女老幼，服之立見奇效。  
 二、此藥水乃本堂祖傳秘方，選用上等藥材，遵古法炮製，功效神速，馳名中外。  
 三、凡有患此症者，請速來本堂購買，以免延誤。

本堂地址在廣州府城西關，每日上午九時至下午六時開門營業。

西曆一千八百九十一年四月二十八日

會賢堂

開張北平和外南  
 廣州府城西關  
 西曆一千八百九十一年

平漢鐵路管理局公告

本路道整支鋪軌工程已竣  
爲便利客商起見定於本月十

平漢鐵路道楚支綫行車時刻表  
民國二十六年四月十五日實行

由華旺至各站	80	下行列車	下行列車	79	由道口至各站
公里	三級 等價	混合車	站名	混合車	三級 等價 公里
66	1.00	14.44	道 口	6.00	0 0
55	0.85	14.17 14.12	清 河 縣 站	6.32 6.32	0.85 11
44	0.70	13.43 13.48	十 村	7.01 7.04	0.85 23
34	0.55	13.18 12.43	小 捷 林	7.81 8.01	0.60 33
23	0.35	12.17 12.07	永 豐	8.24 8.37	0.70 44
12	0.20	11.34 11.31	內 黃	9.10 9.13	0.85 55
0	0	10.52	華 旺	9.53	1.00 66



(No: 858)

文平

「只好自己動手了，什麼都不好，只有這一個。」

「我也只好笑了：『那裏，那裏！』」

大家吃完了飯，你便邀我到樓邊屋子裏去坐。××仍然在外邊收拾碗筷，好半天才進來。我心裏彷彿有一種說不出來的感想。

「總×說那天在××先生家裏遇到×先生，跟×先生談得很投機。我們那天就說安去看×先生，想不到×先生先來了。」

「我也早就想來了，成天幫忙，弄到今天才能來。」停了一停我又笑道：「××先生，你文章作得真好！『好什麼！』這一年多還沒有寫上五篇，人懶極了。」

「××說着悄悄歎了一口氣。我知道這個懶的原因，好半天說不出話來。」

你說道：「聽說有些人每天能寫三四千字，寫完了就往各處投，于是就出了名了。」

我笑道：「你談笑他們嗎？『你也開着玩笑說：『這還和別種教的事，誰不羨慕？』』」

「現在的文學就是這樣一個情形，××望了望我們，淡淡地一笑。」

多夢的人 (七)

Quentin Reynolds 作  
東 絲 譯

「你曾完成了驚人的事業，醫生。」克拉克過說。

「你完成了把潛意識從它隱藏的那裡拉到我所能看見的公開的地方來。你未來長慢你所能看到的任何事物。」

「我曾試着逐一實驗懼怕的情緒。」斯喀利點了點頭說。

「在你到美國去以前，我們總是認為精神分析及精神病學如同一種巫術一樣。你作一次我們能懂得的潛意識的友誼的小實驗，我們才不認為是一種平衡了。」克拉克過告訴他。

這位科學家似乎很愉快。「一次友誼的小實驗，好的，那是很好的，克拉克過先生。」

宣佈開飯了，我們走到餐室裏去。在我們的桌子上面擺着個大玻璃燈，閃爍了一下以表示歡迎，於是白亮的光芒照得這餐客棧不凡的人。

接連不斷地我們談論了許多事。這談話的開展是從莫里尼的科學家們保護着意大利軍隊在阿比西尼亞免了虎烈拉災難，談到最近美國戰士喬·劉易士的偉績。

大使轉向豪彭說：「豪彭，一個法國新聞記者告訴我一件有趣的事，他告訴我德國所有的造打機器的工廠都正在製造機關鎗。」

「那是真的，」豪彭莊嚴地說，「我聽說一個法國新聞記者買了一架德國的打字機，趕緊地打了八個字——完全是攻擊萊因區事件的。」

金茲尼笑了。「戰爭：每個人都談着戰爭。我想那恰是個無謂的夢。」

豪彭溫和地接道：「夢是在斯喀利醫生職分內的；如果戰爭是個夢的話，那也是一定值得的。」

「戰爭不是一個夢，」斯喀利笑着說，「戰爭是一個噩夢。」 (未完)

有一天，他愛人半喘半動地對他說：『你壓得我臉這樣青，都是喝酒喝壞了的！』朋友們笑了，微微一笑，紅了臉低頭下去。我聽了這話時心裏的難過。這道理方正好說明一個人是結婚好呢，不結婚好呢。不結婚可以多自由一點；然而獨身的寂寞，缺少一種溫柔的貼貼，却又又是誰都知道的。我覺得我們畢竟太優了一點。假若豪彭有術，我們也就飛黃騰達，何致甘落人後？你常常說我們應當忍受着眼前的寂寞，然而你畢竟還懷着寂寞地死去。你捨了子，我很爲你喜歡，以爲你從此可以好好地作點文章。可是南京生活太壞了，爲了在北京的人的生活，你仍然不得不提起筆來寫你不願意寫的文章。」

「××前來找我，說怎麼筆點錢過方去看看你的靈柩。我也突然想起我幾千里外的親人來。這苦衷我覺得十分可哀。」

「這個人早已消聲匿跡了。」

「這就是我們對於新文學爲什麼不完全的觀點了，可喜得很，幸而在這混亂的文壇裡。」

「後記」這篇小文，寫完一看，不像一篇暗辭。然而個人的哀傷應當是這些平凡的瑣事中包含着的。我們原是文字之交，所惋惜的，也就是這樣，個有希望的人竟在一種不幸情形裡夭亡了。

東  
絲  
譯作

的。這雖不是確定的觀念，一天不料正過來，中國文學「天」不會走上進步的道路！」

「可不是，」××說，「前些年的譯時就是，一個例子，可是會幾何時，這個人却已經消聲匿跡了。」

「這就是我們對於新文學爲什麼不完全的悲觀了。」可喜得很，幸而在這混亂的文壇裡，還有『後記』這篇小文，寫完一看，不像一篇嘔辭。然而個人的哀傷應當是在些平凡的瑣事中包含着的。他們原是文字之交，所惋惜的，也就是這樣一個有希望的人竟在一種不幸情形裡夭亡。

根據劉氏列主了。  
你挖掉了主了。  
我好喜歡，以爲從此可以好好地作點文章，可是南京生活太痛苦了，在北方的人的生活，你仍然不得不提起筆來罵你不願意寫的華章。」

××前天來找我，說怎麼籌劃過遠方去看你的靈柩，我也突然想起我幾千里外的親人來。這苦衷我覺得十分可畏！……

第四卷 第二期  
民國二十六年  
四月十日出版

# 中 央 電 影 院

今天  
一場

九場夜

五點半

日場三點

## 下期換演

世界名作  
莎士比亞

門塞女  
凱琳公主  
一角一藝星

伊麗莎白格

發揮天才的傑作

【請讀莎士比亞作品中的結化】  
【看莎士比亞的品身娘】

蘇聯唯一粗線條傑作

## 蘇聯名片

！凡不響！

！出蘇品俄

## 空中英雄

蘇聯首部航空戰鬥偉大構  
傑構

(中執航照倫第三四八號)

！前美能一將一演奈斯傑  
矣於專不軍飛之主凱姆

## 皆大歡喜

半癩半痴  
相思忽忽  
忽男忽女  
遊戲三昧  
充分保留原著氣息  
偉大非凡！

新奇花樣恐  
怖奇蹟半空  
摔墜動魄驚  
心二次世界  
大戰，蘇聯  
空軍威脅令  
人恐怖！







經濟

滬債市況萎靡

平九六仍不振

標金畧升

【上海二十五日電】本市華商證券交易所，因受週日影響，市況萎靡，交易清淡，結果漲跌互見。

【上海二十五日電】標金，較前一日，仍微升一角。

【上海二十五日電】本市華商證券交易所，因受週日影響，市況萎靡，交易清淡，結果漲跌互見。

【上海二十五日電】標金，較前一日，仍微升一角。

平交易

紅糧交易興旺

【上海二十五日電】本市華商證券交易所，因受週日影響，市況萎靡，交易清淡，結果漲跌互見。

【上海二十五日電】標金，較前一日，仍微升一角。

匯兌

【倫敦廿四日電】倫敦對國幣，較前一日，仍微升一角。

【倫敦廿四日電】倫敦對國幣，較前一日，仍微升一角。

銀價

【紐約廿四日電】紐約對國幣，較前一日，仍微升一角。

【紐約廿四日電】紐約對國幣，較前一日，仍微升一角。

北平糧市

【北平二十五日電】北平糧市，因受週日影響，市況萎靡，交易清淡，結果漲跌互見。

【北平二十五日電】北平糧市，因受週日影響，市況萎靡，交易清淡，結果漲跌互見。

天津糧市

【天津二十五日電】天津糧市，因受週日影響，市況萎靡，交易清淡，結果漲跌互見。

【天津二十五日電】天津糧市，因受週日影響，市況萎靡，交易清淡，結果漲跌互見。

平市商情

【北平二十五日電】北平平市商情，因受週日影響，市況萎靡，交易清淡，結果漲跌互見。

【北平二十五日電】北平平市商情，因受週日影響，市況萎靡，交易清淡，結果漲跌互見。

北平糧市		天津糧市		平市商情	
五月二十五日	五月二十六日	五月二十五日	五月二十六日	五月二十五日	五月二十六日
粳米	四元四角	粳米	四元四角	粳米	四元四角
秈米	四元四角	秈米	四元四角	秈米	四元四角
糯米	四元四角	糯米	四元四角	糯米	四元四角
...	...	...	...	...	...

本報承登首都中央日報廣告 本報承登首都中央日報廣告 本報承登首都中央日報廣告

北平市政府財政局公告		北平市政府財政局公告		北平市政府財政局公告	
五月二十五日	五月二十六日	五月二十五日	五月二十六日	五月二十五日	五月二十六日
...	...	...	...	...	...

丙寅化學醬油 五十萬的歷史 保證物美價廉 北平丙寅食品工廠



各地新聞

某方在承德收買漢奸  
組設情報機關  
專刺探我黨政軍情

綏東安謐如恒

【張北訊】綏東一帶，平綏鐵路沿線，其間探探軍事之範圍，至為廣闊，故其間軍事之變動，亦至為頻繁，惟據北平特務機關消息，自本月二十二日下午二時，由張北赴沽源轉多倫，約二十四日即可返回，此間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

德李交誼

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

【張北訊】德李交誼，在張北一帶，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐，其間之軍事，亦至為安謐。

蔚縣壺流河  
計劃展長渠道

延後後年可灌田萬餘畝

察建廳已派員實地勘測

壺流河，發源於山西廣靈縣

九百餘里，入陽原縣山洪

口村，流於蔚縣，全長約

二百餘里，平水河寬僅五

嚴防治安

警務處加緊工作

北平警務處，為嚴防治安

起見，特派員分赴各縣

督察，並加緊工作，以

維治安，並加緊工作，以

維治安，並加緊工作，以

漢口市府

擴大組織

漢口市府，為擴大組織

起見，特派員分赴各縣

督察，並加緊工作，以

維治安，並加緊工作，以

維治安，並加緊工作，以

潮州革命烈士祠

業已佈置就緒

馮玉祥在泰山積極籌備

國葬典禮於今日舉行

【濟南快訊】中央為紀念

辛酉潮州革命烈士祠，業

已佈置就緒，馮玉祥在泰

院省籌設

稻麥改進所

【安東通訊】省府為改進

稻麥產量，特派員分赴

各縣督察，並加緊工作，

以維治安，並加緊工作，

以維治安，並加緊工作，

豫東

運河工程

【開封通訊】汴堤北黑

龍崗，因受水災影響，現

正積極籌備，並加緊工作，

以維治安，並加緊工作，

以維治安，並加緊工作，

縣

晉

【晉縣通訊】晉縣各界

為籌設晉縣中學，特派

員分赴各縣督察，並加

緊工作，以維治安，並加

緊工作，以維治安，並加

縣

任

【任縣通訊】任縣各界

為籌設任縣中學，特派

員分赴各縣督察，並加

緊工作，以維治安，並加

緊工作，以維治安，並加

縣

任

【任縣通訊】任縣各界

為籌設任縣中學，特派

員分赴各縣督察，並加

緊工作，以維治安，並加

緊工作，以維治安，並加

縣

任

【任縣通訊】任縣各界

為籌設任縣中學，特派

員分赴各縣督察，並加

緊工作，以維治安，並加

緊工作，以維治安，並加

縣

任

【任縣通訊】任縣各界

為籌設任縣中學，特派

員分赴各縣督察，並加

緊工作，以維治安，並加

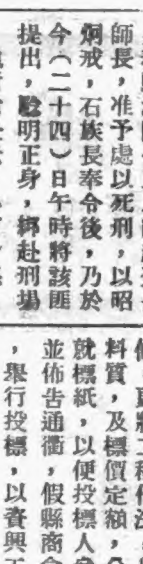
緊工作，以維治安，並加



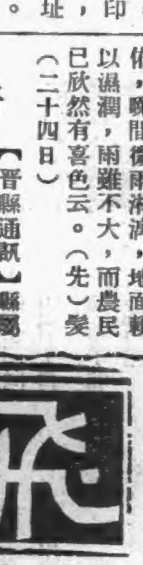
形情車下安泰抵祥玉馮  
(攝如冰何)



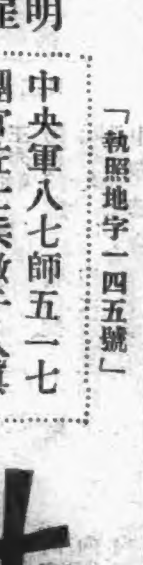
院省籌設  
(攝如冰何)



縣  
(攝如冰何)



縣  
(攝如冰何)



縣  
(攝如冰何)



縣  
(攝如冰何)



[illegible]